PRA-CSLD Desktop LCD pozivna stanica

www.boschsecurity.com

BOSCH
Invented for life

- Desktop kućište sa mikrofonom na gusjem vratu
- Kućište odgovara površinskoj ili ugradnoj montaži
- Kapacitivni ekran osetljiv na dodir od 4,3" u punoj boji
- Grafički korisnički interfejs za optimalno korisničko uputstvo i povratne informacije
- Indikatori statusa i grešaka za potrebe glasovnog alarma

Donja strana

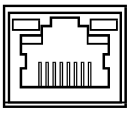
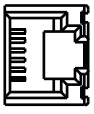
Indikatori sa donje strane

	100 Mbps mreza 1-21 Gbps mreza 1-2	Zuta Zelena

Kontrole sa donje strane

	Resetovanje uređaja (na fabrička podešavanja)	Dugme

Međusobne veze sa donje i strane

OMNEO	Mrezni portovi 1-2 (PoE PD)	
	Lokalni izvor audio linijski ulaz	
	PRA-CSE medjusobna veza (RJ12)	

Specifikacije arhitekata i inženjera

Stona pozivna stanica sa IP mrežom biće dizajnirana isključivo za upotrebu sa Bosch PRAESENSA sistemima. Stona pozivna stanica će obezbediti interfejs za kontrolne podatke i višekanalni digitalni audio preko OMNEO-a koristeći dvostruke Ethernet portove za redundantnu mrežnu vezu, podržavajući RSTP i kabliranje kroz petlju. Primiće napajanje preko Etherneta (PoE) preko jedne ili obe mrežne veze. Stona pozivna stanica će obezbediti kapacitivni LCD ekran osetljiv na dodir u punoj boji sa pozadinskim osvetljenjem kao korisnički interfejs za poslovne svrhe i svrhe evakuacije. Stona pozivna stanica će prihvatiti do četiri opciona lokala, od kojih svaki nudi 12 konfigurabilnih dugmadi za izbor zone i druge svrhe. Obezbeđuje kontrolu i rutiranje govornih poziva uživo, sačuvanih poruka i muzike sa kontrolom jačine zvuka po zoni. Stona pozivna stanica će imati uskii vrat kardioidni mikrofon za pozive uživo i linijski ulaz od 3,5 mm za pozadinsku muziku i obezbeđuju softverski konfigurabilnu obradu signala uključujući kontrolu osetljivosti, parametarsko izjednačavanje i ograničavanje. Stona pozivna stanica će biti sertifikovana za EN 54-16 i ISO 7240-16, označena za CE i usaglašena sa RoHS direktivom. Garancija će biti najmanje tri godine. Stona pozivna stanica će biti Bosch PRA-CSLD.

Sertifikati I dozvole

Standardni sertifikati za hitne slučajeve	
Evrop	EN 54-16
Internacionalno	ISO 7240-16

Regulatorne oblasti	
Sigurnost	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Imunitet	EN 55024 EN 55103-2 (E1, E2, E3) EN 50130-4
Emisije	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 part 15B class A
Okolina	EN 50581
Železničke aplikacije	EN 50121-4
Pomorske aplikacije	DNV-GL Homologacije

Deklaracije o usaglašenosti	
Evropa	CE/CPR
Australija	RCM
Maroko	CMIM
Rusija	EAC
Ujedinjeni Arapski Emirati	CoC

Ukljuceni delovi

Broj	Komponenta
1	Desktop LCD pozivna stanica
1	Nosač (prikačen na dno)
1	Poklopac konektora (prikačen na dno)
1	Vodič za brzu instalaciju
1	Informacije o bezbednosti

Tehnicke specifikacije

	PRA-CSLD Desktop LCD pozivna stanica
Radni napon (VDC)	37 - 57 VDC (PoE)
Potrošnja energije (V)	6,4 W maksimalno
Tip elementa	Pozadi-elektretni kondenzator
Polarni uzorak	Jednosmerno
Maksimalni ulazni nivo zvučnog pritiska (dB SPL)	120 dB SPL
Frekvencijski odziv (Hz) (-10 dB)	50 - 15000 Hz
Tip displeja	LCD
Rezolucija ekrana u pikselima	480x272 px
Ekran na dodir	Kapacitativni
Audio ulaz	Linija u
Audio ulaz	ugrađeni zvučnik
Broj Ethernet portova	2
Tip etherneta	100BASE-TX; 1000BASE-T
Protokoli I interfejsi	OMNEO;AES 70
Brzina uzorkovanja (kHz)	48 kHz
Zastita	Watchdog;RSTP
Stepen zastite (IEC 60529)	IP30
Operaciona temperatura (°C)	-5 - 50°C
Dimenzije (H x W x D mm)	62 x 130 x 189 mm
Tezina(g)	900 g

Elektricne

Mikrofon (PRA-CSLD)	
Nominalni akustički ulazni nivo (podesivo)	80 do 100 dBSPL
Maksimalni nivo akustičkog ulaza	120 dBSPL
Odnos signal/šum (SNR)	> 70 dBA
Direktivnost	Jednosmerno
Frekvencijski odziv (+3 / -6 dB)	100 Hz do 14 kHz
Ekran	
Velicina	4.3"
Ekran na dodir	Podrzan
Dubina boje	24-bit

Ekran	
Rezolucija	480 x 272 px
Osvetljenost	300 cd/m^2
Zvucnik	
Maksimalni nivo zvučnog pritiska, na 1 m	75 dBSPL
Kontrola jačine zvuka	Necujno, -40 dB do 0 dB
Frekvencijski opseg (-10 dB)	400 Hz do 10 kHz
Linijski ulaz	
Odnos signal/šum (SNR)	> 96 dBA
Ukupna harmonijska distorzija + šum (THD+N)	< 0.1 %
Prenos snage	
Napajanje preko Etherneta (PoE 1-2)	
Nominalni DC ulazni napon Standard	48 V IEEE 802.3af (mode B)
Potrosnja snage	
Pozivna stanica (opšta upotreba)	4.2 W
Pozivna stanica (upotreba alarma)	5.4 W
Po lokalu za pozivnu stanicu (indikatori off/on)	0.1 W / 1.0 W
Tolerancija ulaznog napona	37 do 57 VDC
Nadzor (PRA-CSLD)	
Nadzor	
Mikrofon	Trenutno
Putanja audia	Pilot ton
Kontinuitet kontrolera	Watchdog
PoE (1-2)	Napon
Mrezni interfejs	
Eternet	100BASE-TX, 1000BASE-T
Protokol	TCP/IP
Redudansa	RSTP
Protokol audio kontrolera	OMNEO
Kašnjenje mrežnog zvuka	10 ms
Šifrovanje audio podataka	AES128
Kontrolišite bezbednost podataka	TLS
Portovi	2
Pouzdanost	
MTBF (ekstrapolirano iz izračunatog MTBF-a za PRA-AD608)	1.000.000 h

Okruzenje

Uslovi klime	
Temperatura	
Operacion	-5 do +50 °C (23 do 122 °F)
Skladistenje I transport	-30 do +70 °C (-22 do 158 °F)
Vlažnost (bez kondenzacije)	5 do 95 %
Pritisak vazduha (radni)	560 do 1070 hPa
Nadmorska visina (radna)	-500 do +5000 m (-1640 do 16404 ft)
Vibracija(radna)	
Amplituda	< 0.35 mm
Ubrzanje	< 5 G
'Bump' (transport)	< 10 G

Mehanicke

Prilog(PRA-CSLD)	
Dimenzije (WxHxD)	
Bez mikrofona	130 x 62 x 189 mm (5.12 x 2.44 x 7.44 in)
Zaštita od ulaska	IP30

Prilog (PRA-CSLD)	
Osnova	
Materijal	Zamak
Boja	RAL9017
Panel	
Materijal	Plastika
Color	RAL9017 RAL9022HR
Tezina	0.9 kg (1.98 lb)

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia

© Bosch Security Systems 2020 | Data subject to change without notice
24814072843 | en, V6, 03. Sep 2020